

Bășicarea frunzelor (Taphrina d.), Monilioza (Monilinia spp.), Ciuruire (Stigmina c.), Păduchii de frunze – sâmburoase.

Bășicarea frunzelor (Taphrina d.)

Boala se manifestă pe frunze, flori, fructe și ramuri. Frunzele atacate pe anumite porțiuni sau pe toată suprafața, hipertrofiile ale parenchimului foliar, au un aspect bășicat, cu umflături pe suprafața superioară și adâncituri pe cea inferioară, unde apare o pulbere albă. În cazul unui atac puternic, pomii rămân fără frunze de timpuriu.

Monilioza (Monilinia spp.)

Atacul se manifestă pe ramuri, frunze, flori și fructe. Prima dată boala apare pe lăstari și flori, iar în primăvară, la toate speciile de sâmburoase. Organele atacate se ofilesc brusc, ducând la pierderi de recoltă de până la 60-90%. Lăstarii și florile atacate nu produc fructe. Lăstarii atacați, cu frunze și flori brunificate, reprezintă o sursă puternică de infecție ce se poate manifesta în perioada de pârgă-recoltat pe fructele mature. Infecțiile secundare ce provin de la organele atacate, se răspândesc cu ușurință prin vânt, ploaie și insecte. Organele atacate, ofilite și uscate, rămân prinse pe pomi până toamna sau chiar în timpul iernii.

Pe fructele în pârgă sau cele mature, alături de *Monilinia laxa*, se găsește și *Monilinia fructigena*.

Ciuruirea frunzelor (Stigmina carpophila.)

Pe frunze, după dezmozuire, se formează Pete mici circulare, solitare, de culoare roșiatică violetă sau brună gălbuie. În câteva zile, petele se măresc până la 2-3 mm, în dreptul acestor Pete după 1-2 săptămâni țesuturile se necrozează, se desprind și cad, determinând ciuruirea frunzelor. Petele pot fi izolate sau confluențe, caz în care perforațiile au o formă neregulată. Pe fructe apar Pete de timpuriu, la început sunt mici, punctiforme, treptat se extind, devin circulare, de 1-2 mm în diametru, brune sau brun-roșiatice, confluează și prezintă denivelări proeminente pe toată suprafața fructului, adesea se produc leziuni din care se scurg gome. Când atacul este timpuriu, fructele se deformează, rămânând mici.

Păduchii de frunze (Aphididae)

Afidele sunt insecte mici de aproximativ 1 mm, de culori diferite, verzi, maro, negre, etc. Afidele au corpul în formă de pară cu antene lungi. Se găsesc pe aproape orice specie pomicolă și în orice zonă a țării. Se înmulțesc rapid, deci trebuie combătute imediat ce sunt observate simptomele atacului. În urma atacului afidelor, frunzele se răsucesc, se pliază și la scurt timp se îngălbenesc și cad. Afidele se înmulțesc rapid, dau naștere la 5-6 generații pe an. Afidele se hrănesc cu seva pomilor, atacă frunzele, tulpinile, mugurii, florile, fructele, în funcție de specie. Depistarea atacului afidelor este simplu - căutați frunze deformate, răsucite, verzi sau galbene. Asigurați-vă că verificați partea inferioară a frunzelor, afidele preferă să se ascundă acolo.

Pentru prevenirea și combaterea agenților de dăunare menționați, se recomandă utilizarea unei variante cu produse de protecție a plantelor (omologate), enumerate mai jos:

- Chorus 50 - 0,45-0,75 kg/ha (monilioză) + Deltagri (Faster Delta) - 0,3 l/ha (afide);
- Score 250 EC (Mavita 250 EC) - 0,2 l/ha (monilioza, ciurirea frunzelor, pătearea roșie a frunzelor) + Decis 25 WG - 0,03% (pentru afide la prun);
- Airone SC - 4 l/ha (monilioza, ciurirea frunzelor, bășicarea frunzelor) + Delmur (Jolpolt) - 500 ml/ha (afide);
- Luna Experience 400 SC - 0,5 l/ha (monilioza, pătearea roșie a frunzelor - de la faza de buton alb, până la coacere) + Jackpot 2,5 EC (Deltasap 2,5 EC) - 0,3 - 0,7 l/ha (afide);
- Cricket 500 WG - 0,45-0,75 kg/ha, sau alte produse omologate în România.

Se aplică de la stadiul de buton alb, când se deschid primele flori, până la sfârșitul înfloritului.

Perioada optimă de tratament este atunci când 10-15% din flori au petalele scuturate.

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu Protocolul de colaborare, nr. 328432/2015, încheiat cu încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor. Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Coordonator Oficiul Zonal OT - TR,
Rădulescu Mariana



Responsabil prognoză și avertizare,
Lungu Felicia